

Техническое задание

На выполнение работ по устройству Сетей Оповещения и Управления Эвакуацией.

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по Сетей Оповещения и Управления Эвакуацией.
Шифры рабочей документации по которым выполняются работы	18-09-184-1-СОУЭ; 18-09-184-4;4.1;5;6;7-СОУЭ; 18-09-184-1-СОУЭ; 18-09-184-2;3-СОУЭ; 18-09-184-8-СОУЭ; 18-09-184-9.2-СОУЭ; 18-09-184-10-СОУЭ; 18-09-184-11-СОУЭ; 18-09-184-15-СОУЭ; 18-09-184-16-СОУЭ; 18-09-184-21-СОУЭ; 18-09-184-26-СОУЭ
Заказчик:	ООО "СТЕПЬ Агрострой"
Наименование объекта:	Зерновой терминал "СТЕПЬ"
Месторасположение объекта/производства работ:	Ростовская область, г. Азов, ул. Васильева 1
Срок производства работ:	40 календарных дней
Даты производства работ	с 26.05.2021 по 05.07.2021

Общие положения:

Коммерческая часть

Условия оплаты:	Оплата работ осуществляется на основании подписанных актов КС2, КС3. Авансирование работ на сумму свыше 1 000 000 (Одного миллиона) рублей осуществляется ООО «СТЕПЬ Агрострой» только при предоставлении подрядной организацией независимой гарантии банка на сумму заявленного аванса. Невозможность (независимо от причин) подрядной организации предоставить независимую гарантию банка в соответствии с указанными требованиями является основанием для отказа в заключении договора.
Локальный сметный расчет	Подрядчик предоставляет локальный сметный расчет по видам работ с предоставлением Генподрядчику на согласование.
Приёмка работ:	Приёмка объёмов выполненных работ и подписание КС 2 и КС 3 производится только при наличии согласованной и утверждённой заказчиком исполнительной документации на предъявляемый к приёмке объём работ. В случае давальческого материала, дополнительно прикладывается отчет о расходе давальческих материалов и изделий.

Техническая часть

Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	Подрядчик должен иметь свидетельство о допуске к выполняемым видам работ, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства (допуск СРО)
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	До начала производства работ Подрядчик обязан разработать и предоставить на согласование проект производства работ. Подрядчик при производстве работ обеспечивает выполнение мероприятий по охране труда, технике безопасности. Работы должны выполняться с привлечением квалифицированного персонала, аттестованного на безопасное производство работ и имеющего специализированную подготовку.
Требования к пропускному режиму:	Пропуск на территорию строительной площадки рабочего персонала и ИТР осуществляется строго по предоставленному списку
Требования к оформлению и согласованию приёмо-сдаточной документации:	Подрядчик, на всем протяжении производства работ ведёт общий и специализированные журналы работ, подрядчик предоставляет исполнительную документацию на выполненные работы, в соответствии с РД-11-02-2006 (с изменениями 2018 года), а также другими нормативно-правовыми документами
Требования к мобилизации и организации строительного городка	Подрядчик самостоятельно производит мобилизацию собственных сил и средств, необходимых для производства работ.

Обеспечение работ машинами и механизмами, оборудованием и оснасткой:	Подрядчик обеспечивает производство работ собственными, либо арендуемыми машинами и механизмами.
Обеспечение работ расходными и вспомогательными материалами:	Подрядчик самостоятельно обеспечивает производство работ всеми расходными материалами
Обеспечение работ основными материалами:	Подрядчик производит закупку материалов и изделий, необходимых для производства работ в полном объеме (за исключением материалов которые предоставляет Генеральный подрядчик), с предоставлением документов, подтверждающих их качество (сертификаты соответствия, документы о качестве и т.п.)
Условия передачи давальческого материала и комплектующих	Подрядчик выполняет работы собственными материалами

Основные требования к подрядной организации

Требования к квалификации рабочего персонала и ИТР

1. Весь руководящий состав и инженерно-технические работники должны быть аттестованы в области охраны труда и иметь соответствующие удостоверения.
2. В штате компании должно быть не менее одной штатной единицы сотрудника отвечающего за промышленную безопасность и охрану труда.
3. Допуск компании к работе осуществляется на основании разработанного ППР и акта допуска при предоставлении приказов по компании-подрядчику о назначении аттестованных ответственных за электробезопасность, ответственного за безопасное производств кранами и др. работ повышенной опасности.
4. Все допускаемые на строительную площадку работники, выполняющие работы на высоте, погрузо-разгрузочные работы и др. работы повышенной опасности должны быть аттестованы по соответствующим профилям и иметь соответствующие удостоверения.
5. Все занятые на производстве работ работники и ИТР должны быть аттестованы по профильным направлениям и иметь соответствующие удостоверения.

Требования к опыту работы компании и материально технической базе

1. Компания должна иметь опыт выполнения аналогичных видов работ не менее 5 лет
2. Подрядчик обеспечивает производство работ только поверенным и сертифицированным инструментом (сварочное оборудование, приборы и приспособления)
3. Подрядчик выполняет работы собственными силами. Привлечение субподрядных организаций не должен превышать 20% от общего объема выполняемых работ.

Комплекс работ по устройству Сетей Оповещения и Управления Эвакуацией

Состав работ

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель работ, поставщик материалов	ед. измерения	Количество в ед. изм.
	необходимые для выполнения работ материалы			
1	Устройство Сетей Оповещения и Управления Эвакуацией			
2	Позиция 1			
3	1. Оборудование СОУЭ			
4	Монтаж оповещателей	Подрядчик	шт	10
5	Речевой охранно-пожарный оповещатель IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40"	Подрядчик	шт	2
6	Речевой охранно-пожарный оповещатель П-3 IP40	Подрядчик	шт	8
7	2. Монтаж кабеля КПКВнг(А)-FRLS с протяжкой в гофрированной трубе ПНД	Подрядчик	м	89
8	кабель КПКВнг(А)-FRLS 1x2x2,5	Подрядчик	м	89

9	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16	Подрядчик	м	89
10	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлических (с учетом полного комплекта крепежа)	Подрядчик	шт	180
11	Позиция 2;3			
12	1. Оборудование СОУЭ			
13	Монтаж оповещателей	Подрядчик	шт	13
14	Речевой охранно-пожарный оповещатель IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40"	Подрядчик	шт	13
15	2. Монтаж кабеля КПКВнг(А)-FRLS с протяжкой в гофрированной трубе ПНД	Подрядчик	м	329
16	кабель КПКВнг(А)-FRLS 1x2x2,5	Подрядчик	м	329
17	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с	Подрядчик	м	329
18	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлических (с учетом полного комплекта крепежа)	Подрядчик	шт	660
19	Позиция 4;5			
20	1. Оборудование СОУЭ			
21	Монтаж оповещателей	Подрядчик	шт	16
22	Речевой охранно-пожарный оповещатель IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40"	Подрядчик	шт	16
23	2. Монтаж кабеля КПКВнг(А)-FRLS с протяжкой в гофрированной трубе ПНД	Подрядчик	м	250
24	кабель КПКВнг(А)-FRLS 1x2x2,5	Подрядчик	м	250
25	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с	Подрядчик	м	250
26	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлических (с учетом полного комплекта крепежа)	Подрядчик	шт	450
27	Позиция 8			
28	1. Оборудование СОУЭ			
29	Монтаж оповещателей	Подрядчик	шт	17
30	Речевой охранно-пожарный оповещатель П-3 IP40	Подрядчик	шт	17
31	2. Монтаж кабеля КПКВнг(А)-FRLS с протяжкой в гофрированной трубе ПНД	Подрядчик	м	203
32	кабель КПКВнг(А)-FRLS 1x2x2,5	Подрядчик	м	203
33	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16	Подрядчик	м	203
34	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлических (с учетом полного комплекта крепежа)	Подрядчик	шт	400
35	Позиция 9.2			
36	1. Оборудование СОУЭ			
37	Монтаж оповещателей	Подрядчик	шт	1
38	Речевой охранно-пожарный оповещатель П-3 IP40	Подрядчик	шт	1
39	2. Монтаж кабеля КПКВнг(А)-FRLS с протяжкой в гофрированной трубе ПНД	Подрядчик	м	10
40	кабель КПКВнг(А)-FRLS 1x2x2,5	Подрядчик	м	10
41	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16	Подрядчик	м	10
42	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлических (с учетом полного комплекта крепежа)	Подрядчик	шт	20
43	Позиция 10			

44	1. Оборудование СОУЭ			
45	Монтаж оповещателей	Подрядчик	шт	8
46	Речевой охранно-пожарный оповещатель IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40"	Подрядчик	шт	8
47	2. Монтаж кабеля КПКВнг(А)-FRLS с протяжкой в гофрированной трубе ПНД	Подрядчик	м	150
48	кабель КПКВнг(А)-FRLS 1x2x2,5	Подрядчик	м	150
49	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16	Подрядчик	м	150
50	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлических (с учетом полного комплекта крепежа)	Подрядчик	шт	300
51	Позиция 11			
52	1. Оборудование СОУЭ			
53	Монтаж оповещателей	Подрядчик	шт	4
54	Речевой охранно-пожарный оповещатель IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40"	Подрядчик	шт	4
55	2. Монтаж кабеля КПКВнг(А)-FRLS с протяжкой в гофрированной трубе ПНД	Подрядчик	м	58
56	кабель КПКВнг(А)-FRLS 1x2x2,5	Подрядчик	м	58
57	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16	Подрядчик	м	58
58	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлических (с учетом полного комплекта крепежа)	Подрядчик	шт	120
59	Позиция 15			
60	1. Оборудование СОУЭ			
61	Монтаж оповещателей	Подрядчик	шт	6
62	Речевой охранно-пожарный оповещатель П-3 IP40	Подрядчик	шт	6
63	2. Монтаж кабеля КПКВнг(А)-FRLS с протяжкой в гофрированной трубе ПНД	Подрядчик	м	61
64	кабель КПКВнг(А)-FRLS 1x2x2,5	Подрядчик	м	61
65	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16	Подрядчик	м	61
66	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлических (с учетом полного комплекта крепежа)	Подрядчик	шт	120
67	Позиция 16			
68	1. Оборудование СОУЭ			
69	Монтаж оповещателей	Подрядчик	шт	2
70	Речевой охранно-пожарный оповещатель П-3 IP40	Подрядчик	шт	2
71	2. Монтаж кабеля КПКВнг(А)-FRLS с протяжкой в гофрированной трубе ПНД	Подрядчик	м	9
72	кабель КПКВнг(А)-FRLS 1x2x2,5	Подрядчик	м	9
73	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16	Подрядчик	м	9
74	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлических (с учетом полного комплекта крепежа)	Подрядчик	шт	20
75	3. Монтаж оборудования	Подрядчик	шт	
76	Прибор управления "ТРОМБОН-ПУ-16"	Подрядчик	шт	1
77	Программное обеспечение "ТРОМБОН-ПУ-М-ПО"	Подрядчик	шт	1
78	Усилитель мощности "ТРОМБОН-УМ4-600"	Подрядчик	шт	8
79	Блок резервного питания и коммутации (в комплекте АКБ) ТРОМБОН -БП-21	Подрядчик	шт	8

80	Открытая стойка 19 24U	Подрядчик	шт	2
81	Блок розеток ИТК 8 розеток немецкий стандарт с LED выключателем 1U вилка немецкий (PH12-8D1)	Подрядчик	шт	1
82	Дополнительный комплект проводов для системы тромбон	Подрядчик	шт	1
83	Позиция 21			
84	1. Оборудование СОУЭ			
85	Монтаж оповещателей	Подрядчик	шт	2
86	Речевой охранно-пожарный оповещатель IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40"	Подрядчик	шт	2
87	2. Монтаж кабеля КПКВнг(А)-FRLS с протяжкой в гофрированной трубе ПНД	Подрядчик	м	32
88	кабель КПКВнг(А)-FRLS 1x2x2,5	Подрядчик	м	32
89	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16	Подрядчик	м	32
90	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлических (с учетом полного комплекта крепежа)	Подрядчик	шт	64
91	Позиция 26			
92	1. Оборудование СОУЭ			
93	Монтаж оповещателей	Подрядчик	шт	14
94	Речевой охранно-пожарный оповещатель П-3 IP40	Подрядчик	шт	14
95	2. Монтаж кабеля КПКВнг(А)-FRLS с протяжкой в гофрированной трубе ПНД	Подрядчик	м	124
96	кабель КПКВнг(А)-FRLS 1x2x2,5	Подрядчик	м	124
97	Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16	Подрядчик	м	124
98	Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлических (с учетом полного комплекта крепежа)	Подрядчик	шт	250
Сети связи		1. До начала работ произвести прозвонку кабеля на барабане, совместно с представителем Генерального подрядчика, результаты оформить актом. 2. Подрядчик выполняет работы в строгом соответствии с предоставленным проектным решением. При отступлении от проектного решения, либо невозможности выполнить работы, Подрядчик незамедлительно информирует об этом Генподрядчика; 3. Подрядчик выполняет производство работ и сдачу в эксплуатацию сетей СОУЭ согласно требований действующих нормативных документов. 4. Подрядчик проводит пусконаладочные работы. 5. После выполнения работ, Подрядчик обязан передать их по акту приема передачи Генподрядчику.		

Главный инженер ООО "СТЕПЬ Агрострой"



Гончаров И.И.